## Index of Claims

Application/Control N	lo.
Application/Control is	ю.

Reexamination
10/586,894 MOOLMAN ET AL.

Examiner

Rosanne Kosson

Art Unit

Applicant(s)/Patent under

Rejected

- (Through numeral)
- Cancelled

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date										Claim Date									]	Cla	Date									
Final	Original	11/20/09										Final	Original									Final	Original							
1	1	=		Т	Т		t	t	$\vdash$				51	$\neg$	$^{+}$	$\top$		$\forall$	$^{+}$	$^{+}$	1		101	_	$\top$	T	П		$\top$	_
2	2	Ξ			Г	П	Т	Т	T				52	$\neg$	7	1		П	T	Т	1		102	T	$\neg$	Т			7	
3	3	Ξ	П	Т	Г	Г	Т	Г	Т				53	$\neg$	$\neg \vdash$	Т		П	Т	Т	1		103	╗	$\neg$	П		П	$\neg \vdash$	
4	4	₣	П	Т	П	П	Т	Т	Т	П			54	T	$\neg \vdash$	Т	П	П	T	Т	1		104	╗	$\neg$	Т	П	П	$\neg$	
5	5	=											55								]		105							
6	6	=											56	$\Box$	$\perp$					$\perp$	]		106							
7	7	=					┖						57								J		107							
8	8	=					┖	L	┖				58	_	$\perp$	$\perp$				$\perp$	Ţ		108	_	$\perp$	L				
	9	-				_	┖	┖	┖				59	_	$\perp$	$\perp$			$\perp$	$\perp$	1		109	_					$\perp$	
	10						┖	_	┖				60		$\perp$	$\perp$			_	$\perp$	1	$\Box$	110	_		丄	Ш		_	
9	11	=					_	_	_				61	_	$\perp$				_	$\perp$	1		111	_	$\perp$	┖				
	12	ŀ	ш		L	_	┖	╀	┖	Ш			62	_	4	$\perp$	Ш	Ц	4	$\perp$	1	$\vdash$	112	4	_	┺	Ш	Щ	4	_
10	13	=	ш		L	_	┖	ــــ	┺	Ш			63	_	4	┺	Ш	Ц	4	+	1	$\vdash$	113	4	4	┺	Ш	Щ	4	_
11	14	=	ш	_	L	₩	⊢	╀	┺	Ш			64	_	4	┺	$\perp$	Н	4	+	1	$\vdash$	114	4	$\perp$	┺	Ш		4	_
12	15	=	$\vdash$	_	╙	⊢	┺	╄	┺	Ш			65	4	+	+	$\perp$	Н	+	+	1	$\vdash$	115	4	+	╄	$\perp$		_	_
13	16	=	ш	_	_	⊢	╄	╄	⊢				66	_	-	_	$\perp$	ш	-	+	1		116	_	-	_	Ш	ш	-	_
14	17	=		_	_	⊢	╄	╄	⊢				67	_	-	_	$\vdash$	ш	-	+	-		117	_	-		Ш	ш	-	_
15	18	Ξ		_	H	⊢	⊢	⊢	⊢	Н			68	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	Н	+	+	4	$\vdash$	118	-	+	⊢	Н		+	+
16	19	Ξ		_	H	⊢	╄	⊢	⊢				69	-	+	+	$\vdash$	Н	+	+	-	$\vdash$	119	-	+	⊢	Н		+	+
_	20	ŀ		_	Н	$\vdash$	⊢	⊢	⊢				70	-	+	+	$\perp$	Н	-	+	-		120	-	-	-	Н	$\vdash$	+	_
	21	ŀ		_	Н	⊢	╄	⊢	⊢				71	-	+	+	$\perp$	Н	-	+	-		121	-	_		Н	-	-	_
	22	<u>  -</u>			Н	-	⊢	╄	⊢				72	-	+	+		Н	+	+	4	$\vdash$	122	-	+	┡	Н		-	+
	23	ŀ			H	-	⊢	⊢	⊢				73	-	+	+	$\perp$	Н	+	+	4	$\vdash$	123	-	+	⊢	Н		+	_
_	24	<u>:</u>		_	Н	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	Н			74	-	+	+	-	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	124	$\rightarrow$	-	-	Н	-	+	+
_	25	<u>:</u>			Н	$\vdash$	⊢	╀	⊢	Н			75 76	$\dashv$	+	+	-	$\mathbf{H}$	+	+	4	$\vdash$	125 126	$\dashv$	-	-	Н	-	+	+
	26	÷	Н	_	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	Н			77	+	+	+	Н	Н	+	+	-	$\vdash$	126	+	+	⊢	Н	Н	+	+
_	28	:	Н	_	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	Н			78	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	128	+	-	+	Н	$\vdash$	+	+
_	29	<u>:</u>	Н	_	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	Н			79	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	128	+	-	⊢	Н	$\vdash$	+	+
17	30	-	Н	_	Н	$\vdash$	⊢	+	⊢	Н			80	+	+	+	Н	Н	+	+	-	$\vdash$	130	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	+	+
18	31	=	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	╁	⊢	Н			81	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	┨	Н	131	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+
10	32	÷	Н	_	Н	$\vdash$	+	⊢	⊢	Н			82	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	┨	$\vdash$	132	+	+	+	Н	+	+	+
	33	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	+	+	+	Н			83	+	-	+	-	$\vdash$	+	+	1	$\vdash$	133	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+
-	34	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	+	+	+	Н		-	84	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	134	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+
_	35	$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	+	+	+-	Н		-	85	+		+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	135	+	+	+	Н	-	+	+-
_	36	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	+	+	+	Н			86	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	1		136	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+
	37	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	Н		-	87	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\forall$	+	+	1	$\vdash$	137	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+-
-	38	-		$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	Н		-	88	+	+	+	$\vdash$	$\forall$	+	+	1	$\vdash$	138	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	+	+-
_	39	$\vdash$	Н	-	Н	+-	Н	+	+-	Н		_	89	+	+	+	-	Н	+	+	1	$\vdash$	139	+	+	+	Н	-	+	+-
-	40	$\vdash$	Н	Н	Н	t	т	t	1	-			90	+	+	+	Н	Н	+	+	1	$\vdash$	140	+	+	t	Н	Н	+	+
	41	1		_	Н	$^{\dagger}$	$^{-}$	$^{-}$	t-	ı		-	91	-		+	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	1	$\vdash$	141	7	_	1-	Н		+	-1-
	42	1		_	H	$^{-}$	1-	1-	†=	H		_	92	-	-†-	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	1	-	142	-	- -	✝			+	-1-
	43		П	Н	Н	t	t	t	t	П			93	_	$^{+}$	T	Н	Н	$^{+}$	$^{+}$	1		143	7	+	t	Н	Н	$^{+}$	+
	44			Т	Т	$\vdash$	T	t	T	П			94	_	$\top$	$^{+}$	П	$\Box$	$\top$	+	1		144	_	$^{-}$	T			$\top$	+
	45				Т	$\vdash$	t	t	1	П			95	$\dashv$	$\top$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\top$	+	1		145	_	$^{-}$	T			$\top$	$\top$
	46	-	П	Т	Н	$\vdash$	t	t	T	П			96	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\forall$	$^{+}$	+	1		146	_	+	т		$\vdash$	$^{+}$	$\top$
	47						t	t	1				97	$\dashv$	+	$^{+}$		$\Box$	$^{\dagger}$	$^{+}$	1		147	_	+				+	+
	48	-				$\vdash$	t	t	1	П			98	$\dashv$	+	$^{+}$	$\vdash$	$\vdash$	+	$^{+}$	1		148	_	+	$\vdash$			$^{+}$	+
	49	-			Н	-	1	T	1	П			99	_	+	+	-	$\forall$	$\pm$	$^{+}$	1	$\vdash$	149	_	+	$\vdash$			+	+